

MEKONG SMARTCAM

PHẦN MỀM QUẢN LÝ XỬ PHẠT HÀNH CHÍNH TRẬT TỰ AN TOÀN GIAO THÔNG ĐƯỜNG BỘ

A. Tính năng phần mềm:

Là phân hệ thuộc phần mềm Mekong Smartcam, phần mềm ứng dụng sử dụng ngôn ngữ Tiếng Việt bao gồm các tính năng như sau:

1. Tính năng quản lý:

1.1. Quản lý camera phát hiện vi phạm giao thông:

- Cho phép quản lý camera: thêm, xóa camera, chỉnh sửa tên camera. Có khả năng kết nối hệ thống camera thông minh để tự động ghi nhận các vi phạm vào hệ thống xử lý vi phạm.

1.2. Quản lý người sử dụng:

- Cho phép nhiều người sử dụng truy cập vào hệ thống để khai thác.
- Có chức năng quản trị, phân quyền cho từng người sử dụng theo các cấp độ và mục đích khác nhau

2. Tính năng truy xuất vi phạm

- Có khả năng tích hợp với hệ thống camera giao thông thông minh
- Có khả năng phê duyệt hoặc hủy các vi phạm
- Có khả năng tìm kiếm vi phạm theo biển số, camera, thời gian vi phạm.
- Có khả năng xem lại các vi phạm đã được xử lý theo tùy chọn thời gian.
- Có khả năng xem hình ảnh, video, tọa độ vi phạm.

B. Chức năng phần mềm:

STT	Chức năng	Nội dung mô tả
1	Hệ thống	- Quản lý tài khoản - Thiết lập menu hệ thống - Phân quyền sử dụng - Phân công công tác - Phân quyền quản lý Camera - Phân bố Camera - Quản trị hệ thống - Nhắc việc
2	Xử lý vi phạm qua hệ thống giám sát (camera)	- Ghi nhận vi phạm: Thời gian, vị trí, loại vi phạm, hình ảnh chứng minh tại thời điểm vi phạm (3 ảnh trước – trong và sau vi phạm), đoạn video bằng chứng (thời gian tùy chỉnh), biên số. - Phê duyệt vi phạm - Đưa biên số vào danh sách đen - Xử lý vi phạm, in thông báo một hoặc nhiều vi phạm. - Theo dõi vi phạm đã lập thông báo - Tra cứu dữ liệu: biên số, thời gian, đối tượng, loại vi phạm. - Tra cứu vi phạm đã phê duyệt
3	Quản lý phương tiện	Quản lý các loại phương tiện: tìm kiếm, xem thông tin chi tiết, cập nhật phương tiện, chủ phương tiện.
4	Báo cáo tổng hợp	- Thống kê chi tiết vi phạm - Thống kê tổng hợp - Thống kê vi phạm chưa chấp hành - Thống kê lỗi vi phạm - Theo dõi thao tác xử lý - Theo dõi quá trình xử lý vi phạm - Thống kê vi phạm đã phê duyệt - Thống kê tổng hợp theo ngày vi phạm - Thống kê vi phạm đã kết thúc xử lý - Báo cáo tổng hợp kết quả phát hiện vi phạm trên một khu vực hành chính hoặc phạm vi được chọn trên bản đồ gồm: Tổng số vi phạm; phân tích tỷ lệ từng loại vi phạm; xác định các điểm đen vi phạm; biểu đồ phân tích xu hướng tăng, giảm từng loại vi phạm; biểu đồ so sánh vi phạm giữa các đơn vị xã, phường; biểu đồ phân tích theo khung giờ vi phạm.

		- Báo cáo vi phạm theo tuyến đường, nút giao thông, theo xã/phường. - Báo cáo phân loại các trường hợp phát hiện vi phạm cần được điều tra bổ sung. - Tổng hợp tần suất vi phạm theo thời gian đối với một phương tiện. - Tổng hợp, phân tích lịch sử theo loại vi phạm giao thông, loại phương tiện trên bản đồ.
5	Quản lý danh mục	- Người dùng - Đơn vị - Camera - Tuyến đường - Loại phương tiện - Lỗi vi phạm
6	Khả năng tích hợp và đồng bộ	- Tích hợp và đồng bộ được dữ liệu vi phạm với hệ thống xử lý vi phạm của Cục cảnh sát giao thông.